*J Chim Phys* (1993) 90, VII-XIV
© Elsevier, Paris

# Index des auteurs

## A


Abedinzadeh Z — *See* Charif A *et al*, 907

Acher F — *See* Fackir L *et al*, 815

Achour Z, Bourdet JB, Bouroukba M, Dirand M, Binary systems of even-numbered n-alkanes ($C_{2p}$ $H_{4p+2}$ - $C_{2p+2}$ $H_{4p+6}$ : $\leq P \leq 12$), 325

Agnel JP — *See* Raffi J *et al*, 1009

Ali H — *See* Langlois R *et al*, 985

Ali Abdel-Ghaffar A, Transformation of diethyl ether over H2SM-5 type zeolite and molybdophosphates, 527

Almers W — *See* Klaï SE *et al*, 1951

Amariglio A — *See* Tahri A *et al*, 109

Anglezio JC, Servant C, Ansara I, Experimental and thermodynamic assessment of the Al-Ca-Fe, Al-Ca-Si and Ca-Fe-Si systems, 399

Ansara I, Use of thermodynamic modelling of multicomponent phase diagrams for industrial applications, 295 — *See* Anglezio JC *et al*, 399 — *See* Gueneau C *et al*, 409

Arvis M — *See* Hickel B *et al*, 755

Asta M — *See* Wolverton C *et al*, 249

Aubert-Frécon M — *See* Tergiman YS *et al*, 1433

Auguste T — *See* Lompré LA *et al*, 1275

Azerad R — *See* Fackir L *et al*, 815


## B


Bakkas N, Loutellier A, Racine S, Perchard JP, FTIR interconversion studies between five forms of methanol dimers trapped in solid nitrogen, 1703

Balesdent D — *See* Kapseu C *et al*, 457

Baricco M, Battezzati L, Borzone G, Cacciamani G, Thermodynamic investigation on glass forming al-RE systems, 261

Baronnet F — *See* Klaï SE, Baronnet F, 1929

Baronnet F — *See* Klaï SE, Baronnet F, 1951

Batis H — *See* Harrouch Batis N, Batis H, 491

Battesti C — *See* Raffi J *et al*, 1009

Battezzati L — *See* Baricco M *et al*, 261

Battioni JP — *See* Clavère P *et al*, 827

Beaugrand CG, Plasmas, ions et spectrométrie de masse, 1407

Belgacem-Bouzida A — *See* Han Q *et al*, 445

Belliardo JJ — *See* Raffi J *et al*, 1021

Belorizky E, Exact solutions for simple spin clusters with isotropic Heisenberg exchange interactions, 1077

Ben Nasrallah T, Bernede JC, Élaboration à basse température de couches minces d'$In_2O_3$ par évaporation thermique réactive et par évaporation réactive assistée par plasma, 1

Bénard M — *See* Poumbga CN, Bénard M, 15

Bendaoud M — *See* Gourari A, Bendaoud M, 2007

Bensadoun RJ — *See* Courdi A *et al*, 1001

Bensimon D — *See* Rassat A *et al*, 1449

Bergel A — *See* Durliat H *et al*, 1113

Berger M, Sarrazin F, Cadet J, Réactions des radicaux 6-hydroxy-5,6-dihydrothymid-5-yles en solution aqueuse, 853 — *See* Ravanat JL *et al*, 871

Bernache-Assollant D — *See* Denoirjean-Deriu P *et al*, 2083

Bernede JC — *See* Ben Nasrallah T *et al*, 1 — *See* Godoy A *et al*, 1491

Berrard S — *See* Klaï SE *et al*, 1951

Berthier F, Diard JP, Montella C, Pronzato L, Walter E, Sur l'identifiabilité structurelle de la réaction de Volmer-Heyrovsky, 2069

Bichsel H, Atomic interactions of charged particles with matter, 617

Bjergbakke E — *See* Hickel B *et al*, 755

Blais JC, Bolbach G, Riahi K, Spiro M, Brunot A, Breton F, Matrix-assisted UV laser desorption of biopolymers: influence of the interactions in the target, 1399

Bocquet R, Boucher D, Chen W, Demaison J, Wlodarczak G, Willner H, Spectre de rotation submillimétrique de OCSe, 1627

Boiteux S — *See* Ravanat JL *et al*, 871

Bolbach G — *See* Blais JC *et al*, 1399

Bonnefont-Rousselot D, Gardès-Albert M, Lepage S, Delattre J, Ferradini C, Superoxide anion-induced peroxidation of human low density lipoproteins (LDL). Influence of the pH, 917 — *See* Khalil A *et al*, 957

Boorstein RJ, Cadet J, Hilbert T, Lustig M, O'Donnell R, Zuo S, Teebor G, Formation, stabilité et réparation de modifications pyrimidiniques dans l'ADN, 837

Borzone G — *See* Baricco M *et al*, 261

Boucher D — *See* Bocquet R *et al*, 1627

Bougeard D — *See* Schroetter S, Bougeard D, 1813 — ***, Rey-Lafon M, Thermotropic phase transitions in the bidimentional compounds $(C_{10}H_{21}NH_3)_2$ $CuCl_4$, 1829

Boughdiri S, Tangour B, Dachraoui M, Étude théorique des propriétés physico-chimiques et spectroscopiques de $Cu_2X$ et CuX, X = S, O, 2039

Bouirig H, Eloy D, Jardon P, Autoextinction de la fluorescence et de l'absorption triplet-triplet de l'hypericine dans les liposomes de dipalmitoylphosphatidylcholine, Appli-

cation à l'étude de la diffusion intervésiculaire de l'hypericine, 2021
Bourbigot S, Delobel R, Le Bras M, Normand D, Comparative study of the integral TG methods used in the invariant kinetic parameter method. Application to the fire-retardant polypropylene, 1909
Bourdet JB — *See* Achour Z *et al*, 325
Bouroukba M — *See* Achour Z *et al*, 325
Boyen HG — *See* Dürrwächter M *et al*, 341
Brandariz I, Herrero R, Sastre de Vicente M, Application of Pitzer's and Guggenheim's formalisms to acid-base equilibria of triethanolamine and L-valine in mixtures of electrolytes, 63
Breton F — *See* Blais JC *et al*, 1399
Bros JP — *See* Vassiliev V *et al*, 463
Bruins AP, Electrospray, technique and applications, 1335
Brunot A — *See* Blais JC *et al*, 1399
Brunsgaard Hansen S, Christensen DH, Faurskov Nielsen O, Near infrared (NIR) Fourier transform (FT) Raman spectra of some nylons, 1797
Buffeteau T, Desbat B, Pézolet M, Turlet JM, Mesure de l'orientation des polymères en dichroïsme linéaire infrarouge par modulation de polarisation : procédure expérimentale et analyse quantitative, 1467 — ***, Desbat B, Devaure J, Salimi A, Turlet JM, Spectroscopie PM-IRRAS d'un cristal liquide de 9CB déposé en couches minces sur un substrat métallique. I. Analyse vibrationnelle, 1855 — ***, Desbat B, Devaure J, Salimi A, Turlet JM, Spectroscopie PM-IRRAS d'un cristal liquide de 9CB déposé en couches minces sur un substrat métallique. II. Détermination de l'orientation moléculaire, 1871
Buntinx G, Poizat O, Valat P, Wintgens V, Righini R, Foggi P, Transient absorption and resonance Raman studies of the photoreduction of 2,2-bipyridine by amines, 1733
Burneau A, Vibration de la molécule $C_{60}$, 1615
Bykov M — *See* Vassiliev V *et al*, 463

## C

Cacciamani G — *See* Baricco M *et al*, 261
Cadet J — *See* Boorstein RJ *et al*, 837 — *See* Berger M *et al*, 853 — *See* Girault I *et al*, 863 — *See* Ravanat JL *et al*, 871
Cadeville MC — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Candeias LP — *See* Vieira AJSC *et al*, 881
Cartraud P, Tyburce B, Sodium ion- exchange of H-mordenite. Adsorption properties and acidity, 1521
Cenerino G — *See* Chevalier PY *et al*, 281
Cense JM — *See* Villemin D *et al*, 1505
Chabane-Sari SM, Hadjadj A, Immobilization of glucose oxidase by radiation-induced polymerization, 1055
Chachaty C — *See* Soulié E *et al*, 1101
Chanh NB — *See* Khechoubi M *et al*, 505
Charif A, Gardès-Albert M, Ferradini C, Action des radicaux $OH^{\bullet}$ ou $N_3^{\bullet}$ sur la N-acétylcystéine, 907
Charles J — *See* Han Q *et al*, 445
Chataignier G — *See* Tanane O *et al*, 1149
Chemla M — *See* Chraa A *et al*, 1541
Chen W — *See* Bocquet R *et al*, 1627
Cherqaoui D — *See* Villemin D *et al*, 1505
Chevalet J — *See* Chraa A *et al*, 1541
Chevalier PY, Fischer E, Marbeuf A, Frenk A, Vahlas C, Cenerino G, Interest of thermochemical data bases linked to complex equilibria calculation codes for practical applications, 281
Chraa A, Chevalet J, Chemla M, de Guibert A, Étude de l'oxydation potentiostatique de $PbSO_4$ en $PbO_2$ pour trois types d'électrodes : Pb et alliages Pb-Sb, Pb-Ca
Christen MO — *See* Ruimy-Ifrah P *et al*, 1067
Christensen DH — *See* Brunsgaard Hansen S *et al*, 1797
Christides C, Cox SFJ, David WIF, Macrae RM, Prassides K, Études de la dynamique moléculaire de C60 par relaxation du spin muonique, 663
Clavaguera N, Clavaguera-Mora MT, Comas C, Rapid solidification of tin-tellurium alloys, 429
Clavaguera-Mora MT — *See* Clavaguera N *et al*, 429
Clavère P, Jore D, Battioni JP, Ferradini C, Étude radiolytique de la capture de radicaux peroxyles modèles par un analogue de vitamine E, 827
Cobut V, Frongillo Y, Patau JP, Jay-Gerin JP, Simulation Monte Carlo du transport d'électrons non relativistes dans l'eau liquide irradiée : rendement des espèces formées à $10^{-15}$ et $10^{-12}$ s, 671
Cohen-Adad MT — *See* Tremblay C, Cohen-Adad MT, 79 — *See* Risk-Ouaini R *et al*, 579
Comas C — *See* Clavaguera N *et al*, 429
Comtat M — *See* Durliat H *et al*, 1113
Conte D, Houée-Levin C, Réduction des groupes disulfure dans les peptides et protéines, 971
Corchado JC — *See* Espinosa-Garcia J *et al*, 1181
Courdi A, Bensadoun RJ, Scholz M, Radiosensibilité *in vitro* des cellules tumorales humaines aux particules lourdes chargées, 1001
Courseille C — *See* Khechoubi M *et al*, 505
Courteix A — *See* Durliat H *et al*, 1113
Cox SFJ, Études de structure et dynamique des radicaux libres muoniques : radiolyse par faisceaux de muons et spectroscopie μSR, 647 — *See* Christides C *et al*, 663
Cromer M — *See* Sallée Rochedieu N *et al*, 1531
Crucq AS — *See* Zeegers F *et al*, 1029 — *See* Gibella M *et al*, 1041

## D

D'Arco P — *See* Jolly LH *et al*, 1887
Dabosi F — *See* Tanane O *et al*, 1149

Dachraoui M — *See* Boughdiri S *et al*, 2039
Dauça M — *See* Vassiliev V *et al*, 463
David WIF — *See* Christides C *et al*, 663
Delaey L — *See* Lin Li *et al*, 175 — *See* Lin Li *et al*, 305
Delattre J — *See* Bonnefont-Rousselot D *et al*, 917 — *See* Khalil A *et al*, 957
Delcourt MO — *See* Keghouche N *et al*, 777
Della-Negra S — *See* Hoppilliard Y *et al*, 1367
Delobel R — *See* Bourbigot S *et al*, 1909
Demaison J — *See* Bocquet R *et al*, 1627
Denoirjean-Deriu P, Bernache-Assollant D, Gauthier G, Cinétique de frittage d'une poudre agglomérée : le nitrure d'aluminium, 2083
Dentzer J — *See* Lahaye J *et al*, 139
Desbat B — *See* Buffeteau T *et al*, 1467 — *See* Buffeteau T *et al*, 1855 — *See* Buffeteau T *et al*, 1871
Desfrançois C, Khelifa N, Lisfi A, Schermann JP, Formation of negative clusters by electron attachment in the thermal energy range, 1267
Devaure J — *See* Buffeteau T *et al*, 1855 — *See* Buffeteau T *et al*, 1871
Diard JP — *See* Berthier F *et al*, 2069
Dias RMB, Vieira AJSC, Hydroxylation de l'adénine et de ses dérivés par des agents radiomimétiques, 899
Dimoglo AS — *See* Gorbachov MY, Dimoglo AS, 41
Dinsdale A, Reference data for the thermodynamic properties of elements and other components, 189
Dirand M — *See* Achour Z *et al*, 325 — *See* Kapseu C *et al*, 457
Dizabo P, Pepe C, Étude de cérides d'origine naturelle par fragmentométrie, 1787
Djemel S, Ghorbel A, Guilleux MF, Tempere JF, Réactivité des petites particules métalliques de Ni° hautement dispersées sur zéolithes X échangées par des ions $Ce^{3+}$ ou $Eu^{3+}$, 1167
Dreyssé H — *See* Wolverton C *et al*, 249
Duplessix R — *See* Khechoubi M *et al*, 505 — ***, Transformation of diethyl ether over HZSM-5 type zeolite and molybdophosphates, 527
Durliat H, Courteix A, Bergel A, Comtat M, Emploi de la spectroélectrochimie en couche mince pour la réduction du fer de la ferritine sur électrode de platine, 1113
Dürrwächter M, Indlekofer G, Boyen HG, Oelhafen P, Partial enthalpies of solution in liquid binary alloys from photoelectron spectroscopy, 341

## E

Ech-Chahoubi A — *See* Mellier A *et al*, 51
Eglem A — *See* Fattahi M *et al*, 767
Ehrburger P — *See* Lahaye J *et al*, 139
El-Bindary AA, Horn A, Klaeboe P, Nielsen CJ, The conformational equilibria and infrared matrix isolation spectra of chloroacetyl fluoride and bromoacetyl fluoride, 1685
El-Sheikh MY — *See* Salem MA *et al*, 1201
Eloy D — *See* Bouirig H *et al*, 2021
Es-Souni M — *See* Vassiliev V *et al*, 463
Espinosa-Garcia J, Corchado JC, Sana M, Theoretical thermochemistry and kinetics of some hydrogen abstraction reactions on nitrogen, 1181

## F

Fackir L, Jore D, Gardès-Albert M, Ferradini C, Acher F, Azerad R, Étude radiolytique de l'oxydation d'un modèle de vitamine K en solution éthanolique, 815
Faraggi M, Klapper MH, Reduction potentials determination of some biochemically important free radicals. Pulse radiolysis and electrochemical methods, 711
Fattahi M, Eglem A, Houée-Levin C, Ferradini C, Jacquier P, Radiolyse des systèmes eau-argile. Application au stockage des déchets radioactifs, 767
Faurskov Nielsen O — *See* Brunsgaard Hansen S *et al*, 1797
Ferradini C — *See* Fattahi M *et al*, 767 — *See* Kessi-Rabia *et al*, 801 — *See* Fackir L *et al*, 815 — *See* Clavère P *et al*, 827 — *See* Charif A *et al*, 907 — *See* Bonnefont-Rousselot D *et al*, 917 — *See* Khalil A *et al*, 957 — *See* Ruimy-Ifrah P *et al*, 1067
Filali-Mouhim A, Lopez-Castillo JM, Jay-Gerin JP, Contribution à l'étude des transferts d'électrons intramoléculaires par un modèle à deux niveaux dépendant du temps, 699
Finel A — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Fischer E — *See* Chevalier PY *et al*, 281
Foggi P — *See* Buntinx G *et al*, 1733
Fontaine de D — *See* Wolverton C *et al*, 249
Freeman GR, Fonctions de distribution des distances de thermalisation des électrons dans les liquides, 609
Frenk A — *See* Chevalier PY *et al*, 281
Fries SG, Lukas HL, Optimisation of the Mg-Sn system, 181
Frongillo Y, Plenkiewicz B, Lopez-Castillo JM, Jay-Gerin JP, Jain A, États positoniques et électroniques dans l'argon liquide, 639 — *See* Cobut V *et al*, 671

## G

Gambino M — *See* Vassiliev V *et al*, 463
Gardès-Albert M — *See* Kessi-Rabia M *et al*, 801 — *See* Fackir L *et al*, 815 — *See* Charif A *et al*, 907 — *See* Bonnefont-Rousselot D *et al*, 917 — *See* Khalil A *et al*, 957

Garrigou-Lagrange C, Lequan M, Lequan RM, Yartsev VM, Spectral investigation of the pentamerized TCNQ ion-radical salt of p-diphenyl methyl phosphonium-N,N-dimethyl aniline, 1749
Gasior W, Moser Z, Thermodynamic properties of binary lithium-zinc system, 387
Gauthier G — *See* Denoirjean-Deriu P *et al*, 2083
Ghorbel A — *See* Djemel S *et al*, 1167
Gibella M — *See* Zeegers F *et al*, 1029 — ***, Crucq AS, Tilquin B, Détection RPE de l'irradiation de médicaments, 1041
Girault I, Molko D, Cadet J, Oxydation de la thymidine par l'ozone : comparaison avec l'action des radicaux hydroxyles, 863
Giusti-Suzor A, Mécanismes de formation des ions en phase gazeuse, 1219
Gnanasekaran T, Ipser H, The isopiestic method applied to an investigation of the thermodynamic properties of ternary Cu-Ni-Mg alloys, 367
Godoy A, Bernede JC, Chemico-physical characterization of the poly(tetrahalo-p-phenyleneselenides) semiconducting polymers, 1491
Gokcen NA, Tanaka T, Morita Z, Atomic theories on energetics of alloy formation, 233
Goldstein S, Sadoun F, Virelizier H, Source d'ions à vaporisation électostatique. Approche de modélisation simplifiée, 1345
Gorbachov MY, Dimoglo AS, Effect of fusion on internal rotations in molecules of organic compounds: investigation based on fusion entropy data, 41
Goulet T — *See* Pépin C *et al*, 745
Gourari A, Bendaoud M, Mise en évidence d'une transition liquide-liquide dans les polyméthacrylates par des mesures de courants stimulés thermiquement, 2007
Grdadolnik J — *See* Hadzi D, Grdadolnik J, 1771
Grohovaz F — *See* Klaï SE *et al*, 1951
Gueneau C, Servant C, Ansara I, Solidification - microstructure relationships of model ferro-silicon alloy by means of thermodynamic calculations of ternary (Al, Fe, Si) and (Ca, Fe, Si) phase diagrams, 409
Guibert de A — *See* Chraa A *et al*, 1541
Guilleux MF — *See* Djemel S *et al*, 1167
Guissani A — *See* Lougmani N *et al*, 931 — *See* Lougmani N *et al*, 943
Guitmann D — *See* Dürrwächter M *et al*, 341
Gupta H — *See* Morral JE *et al*, 421
Guyon PM, La spectroscopie des photoélectrons de seuil avec les sources pulsées de rayonnement synchrotron, 1313

## H

Hadinger G — *See* Tergiman YS *et al*, 1433
Hadjadj A — *See* Chabane-Sari SM *et al*, 1055
Hadzi D, Grdadolnik J, Conformation of the choline chain of phosphatidylcholines, a FTIR study of the symmetric C-N($CH_3$)$_3$ stretching mode, 1771
Hafner J, Theoretical modelling of the structural, thermodynamic, electronic and magnetic properties of alloys, 221
Haget Y, Molecular mixed crystals: another REALM of alloys, 313
Han Q, Schmid-Fetzer R, Belgacem-Bouzida A, Charles J, Notin M, Hertz J, Some new experimental aspects of the Ga-Mo system, 445
Harmelin M — *See* Saâdi N *et al*, 355
Harrison AG, Chemical ionization, 1411
Harrouch Batis N, Batis H, Acido-basic and catalytic properties of well characterized VPO catalysts prepared by different methods, 491
Hennion M — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Henri Y — *See* Lougmani N *et al*, 931 — *See* Lougmani N *et al*, 943
Herrero R — *See* Brandariz I *et al*, 63
Hertz J — *See* Han Q *et al*, 445
Hickel B, Arvis M, Bjergbakke E, Lorenzetto P, Radiolyse de l'eau dans les réacteurs de fusion contrôlée, 755 — *See* Lerat-Parizot O *et al*, 789 — *See* Lougmani N *et al*, 931 — *See* Lougmani N *et al*, 943
Hilbert T — *See* Boorstein RJ *et al*, 837
Hoch M, The difference in specific heat between liquids and solids $C_p$(L-s): calculation of the glass Tg and "Jelly" $T_{js}$ and $T_{jG}$ transition temperatures and the calculation of phase diagrams, 201
Holleck H — *See* Rother A, Holleck H, 333
Hoppilliard Y, Le Beyec Y, Della-Negra S, Particle induced desorption-ionization processes for organic and bioorganic molecules. Ion formation mechanisms, 1367
Horn A — *See* El-Bindary AA *et al*, 1685
Houde D — *See* Pépin C *et al*, 745
Houée-Levin C — *See* Fattahi M *et al*, 767 — *See* Conte D, Houée-Levin C, 971

## I

Inden G — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Indlekofer G — *See* Dürrwächter M *et al*, 341
Ipser H — *See* Gnanasekaran T, Ipser H, 367
Irhzo A — *See* Tanane O *et al*, 1149
Ismail AA — *See* Salem MA *et al*, 1201

## J

Jacobs MHG, Spencer PJ, Thermodynamic evaluation of the systems Cu-Si, Mg-Ni, Si-Sn and Si-Zn, 167
Jacquier P — *See* Fattahi M *et al*, 767

Jain A — *See* Frongillo Y *et al*, 639
Jardon P — *See* Bouirig H *et al*, 2021
Jay-Gerin JP — *See* Frongillo Y *et al*, 639 — *See* Cobut V *et al*, 671 — *See* Filali-Mouhim A *et al*, 699 — *See* Pépin C *et al*, 745
Jeminet G — *See* Tissier M *et al*, 595
Jin-Ho Choy, Jun-Kun Kang, Jung-Chul Park, Nguyen-Ba Chang, Rey-Lafon M, Thermotropic phase transitions in the bidimentional compound $(C_{10}H_{21}NH_3)_2\ CuCl_4$.
Jolly LH, Silvi B, d'Arco P, Periodic Hartree-Fock investigation of the stishovite $CaCl_2$-like phase transition of silica, 1887
Jose J — *See* Le Thanh M *et al*, 545 — *See* Fackir L *et al*, 815 — *See* Clavère P *et al*, 827
Jore D — *See* Fackir L *et al*, 815 — *See* Clavère *et al*, 827 — *See* Ruimy-Ifrah P *et al*, 1067
Judeinstein P, Livage J, Étude des mécanismes électrochimiques dans les films minces d'oxyde de tungstène, 1137
Juillard J — *See* Tissier M *et al*, 595
Julien R — *See* Kessi-Rabia M *et al*, 801
Jun-Chul Park — *See* Jin-Ho Choy *et al*, 1829
Jun-Kun Kang — *See* Jin-Ho Choy *et al*, 1829

## K

Kapseu C, Balesdent D, Dirand M, Kayem GJ, Thermodynamic properties of tripalmitin and trilinolein and their mixtures, 457
Kayem GJ — *See* Kapseu C *et al*, 457
Keghouche N, Mostafavi M, Delcourt MO, Picq G, Radiolyse de solutions aqueuses de polyacrylate d'argent : premiers clusters oligomères $Ag_n$ ($n$ = 1 à 4), 777
Kessi-Rabia M, Gardès-Albert M, Julien R, Ferradini C, Étude cinétique de l'action de l'eau oxygénée sur l'iode en milieu neutre ou basique. Application à la radiolyse de l'iode, 801
Khalil A, Bonnefont-Rousselot D, Gardès-Albert M, Lepage S, Delattre J, Ferradini C, Analyse, par différents marqueurs, de la peroxydation des HDL humaines initiée par divers radicaux libres dérivés de l'oxygène, 957
Khechoubi M, Chanh NB, Courseille C, Duplessix R, Étude comparative de l'arrangement structural et des changements de phase dans les composites moléculaires de type NH3 - (CH2)n - NH3 MCl4 (cas particuliers où M = Cd, Mn et n = 4), 505
Khelifa N — *See* Desfrançois C *et al*, 1267
Kim TH — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Klaeboe P — *See* El-Bindary AA *et al*, 1685
Klaï SE, Baronnet F, Étude de l'oxydation homogène du cyclohexane en phase gazeuse. I. Étude expérimentale, 1929 — ***, Baronnet F, Étude de l'oxydation homogène du cyclohexane en phase gazeuse. II. Mécanisme réactionnel et modélisation, 1951
Klapper MH — *See* Faraggi M *et al*, 711
Kleppa OJ — *See* Meschel SV, Kleppa OJ, 349 — *See* Selhaoui N, Kleppa OJ, 435
Krammer T, Luck WAP, Cooperativity between cation, OH or Lewis acids, OH interactions and H-bonds or van der Waals forces, 1643

## L

Lahaye J, Soulard P, Dentzer J, Ehrburger P, Comparison between oxygen chemisorption and carbon gasification at moderate temperature, 139
Lamer T — *See* Le Thanh M *et al*, 545
Lancar IT, Le Bras G, Poulet G, Oxidation of $CH_3CCl_3$ and $CH_3\ CFCl_2$ in the atmosphere: kinetic study of OH reactions, 1897
Langlois R, Ali H, van Lier E, Réaction du L-tryptophane avec le radical peroxyle du trichlorocarbone ($CCl_3OO^{\bullet}$) et l'oxygène singulet ($^1O_2$) : formation de différentes paires d'hydroperoxydes isomériques, 985
Laval J — *See* Ravanat JL *et al*, 871
Lavollée M — *See* Simon M *et al*, 1325
Le Beyec Y — *See* Hoppilliard Y *et al*, 1367
Le Bras G — *See* Lancar IT *et al*, 1897
Le Bras M — *See* Bourbigot S *et al*, 1909
Le Roy A — *See* Mellier A *et al*, 51
Le Thanh M, Lamer T, Voilley A, Jose J, Détermination des coefficients de partage vapeur-liquide et d'activité de composés d'arôme à partir de leurs caractéristiques physico-chimiques, 545
Lefort P — *See* Tristan P, Lefort P, 91
Legendre B — *See* Saâdi N *et al*, 355
Lepage S — *See* Bonnefont-Rousselot D *et al*, 917 — *See* Khalil A *et al*, 957
Lequan M — *See* Garrigou-Lagrange C *et al*, 1749
Lequan RM — *See* Garrigou-Lagrange C *et al*, 1749
Lerat-Parizot O, Potier J, Hickel B, Transfert d'électron du cadmium en valence I, 789
Lin Li, Delaey L, Wollants P, Van Der Biest O, Phase diagram calculation of Ti-Zr-X systems, 175 — ***, Delaey L, Wollants P, Van Der Biest O, Thermodynamic analysis of the segregation of multicomponent steels, 305
Lisfi A — *See* Desfrançois C *et al*, 1267
Livage J — *See* Judeinstein P, Livage J, 1137
Lompré LA, Monot P, Auguste T, Mainfray G, Manus C, Laser-matter interaction in intense laser fields, 1275
Lopez-Castillo JM — *See* Frongillo Y *et al*, 639 — *See* Filali-Mouhim A *et al*, 699
Lorenzetto P — *See* Hickel B *et al*, 755
Lougmani N, Guissani A, Henri Y, Hickel B, Composés nitroaromatiques cytotoxiques et radiosensibilisateurs :

études cinétiques de la dismutation des radicaux par radiolyse pulsée, 931 — ***, Guissani A, Henri Y, Hickel B, Radicaux libres de composés nitroaromatiques cytotoxiques et radiosensibilisateurs : paramètres cinétiques et interactions avec des oxydases à cuivre, 943
Loutellier A — *See* Bakkas N *et al*, 1703
Luck WAP — *See* Krammer T *et al*, 1643
Lukas HL — *See* Fries SG, Lukas HL, 181
Lustig M — *See* Boorstein RJ *et al*, 837

## M

Macrae RM — *See* Christides C *et al*, 663
Mainfray G — *See* Lompré LA *et al*, 1275
Malbouisson LAC — *See* Teixeira Filho RM *et al*, 1999
Manus C — *See* Lompré LA *et al*, 1275
Marbeuf A — *See* Chevalier PY *et al*, 281
Marjerz I, Sobczyk L, UV absorption spectra of pentachlorophenol and amine hydrogen bonded complexes in the solid state, 1657
Mellier A, Ech-Chahoubi A, Le Roy A, Infrared kinetic study of the main phase transition of saturated phosphatidylcholines/water multilamellar systems: determination of the cooperative unit and the activation energies, 51
Mérawa M — *See* Rérat M *et al*, 477
Meschel SV, Kleppa OJ, Standard enthalpies of formation of some refractory borides of 4d and 5d elements from high-temperature direct synthesis calorimetry, 349
Meyer M — *See* Simon M *et al*, 1325
Mirebeau I — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Molko D — *See* Girault I *et al*, 863
Monot P — *See* Lompré LA *et al*, 1275
Mons M, Ionisation multiphotonique résonante des systèmes moléculaires, 1283
Montella C — *See* Berthier F *et al*, 2069
Morin P, Mécanismes de photo-ionisation simple et multiple à l'aide du rayonnement synchrotron, 1299 — *See* Simon M *et al*, 1325
Morita Z — *See* Gokcen NA *et al*, 233
Morral JE, Gupta H, Two dimensional sections of miscibility gaps: the rose geometry, 421
Moser Z — *See* Gasior W, Moser Z, 387
Mostafavi M — *See* Keghouche N *et al*, 777
Murray JL, Industrial applications of multicomponent aluminium phase diagrams, 151

## N

Neuschütz D — *See* Stolten H *et al*, 209
Nguyen-Ba Chang — *See* Jin-Ho Choy *et al*, 1829
Nielsen CJ — *See* El-Bindary AA *et al*, 1685
Normand D — *See* Bourbigot S *et al*, 1909
Notin M — *See* Han Q *et al*, 445

## O

O'Donnell R — *See* Boorstein RJ *et al*, 837
Oelhafen P — *See* Dürrwächter M *et al*, 341
Ouahabi A — *See* Tissier M *et al*, 595
Ouannasser S — *See* Wolverton C *et al*, 249

## P

Patau JP — *See* Cobut V *et al*, 671
Pebere N — *See* Tanane O *et al*, 1149
Pepe C — *See* Dizabo P, Pepe C, 1787
Pépin C, Houde D, Remita H, Goulet T, Jay-Gerin JP, Génération de l'électron hydraté par absorption multiphotonique d'impulsions laser femtoseconde de 2 eV, 745
Perchard JP — *See* Bakkas N *et al*, 1703
Pézolet M — *See* Buffeteau T *et al*, 1467
Picq G — *See* Keghouche N *et al*, 777
Pierron-Bohnes V, Finel A, Inden G, Vennégues P, Kim TH, Cadeville MC, Hennion M, Mirebeau I, Short and long range orders in Fe V alloys experiments and cluster variation calculations, 255
Pietrzycki W, Tomasik P, Quantum model of Hammett and two-parameter Taft equation. Semiempirical INDO calculations of the σ-constants, 2055
Platteborze K, Zeegers-Huyskens T, Vibrational spectra and proton acceptor ability of 2,2-biphenyldiamine, 1667
Plenkiewicz B — *See* Frongillo Y *et al*, 639
Poizat O — *See* Buntinx G *et al*, 1733
Ponec R — *See* Slanina Z *et al*, 1459
Potier J — *See* Lerat-Parizot O *et al*, 789
Pouchan C — *See* Rérat M *et al*, 477
Poulet G — *See* Lancar IT *et al*, 1897
Poumbga CN, Bénard M, Structure électronique du complexe $CrV(C_5H_5)_2C_8H_8$ : une étude théorique *ab initio* CI(INO), 15
Prassides K — *See* Christides C *et al*, 663
Pronzato L — *See* Berthier F *et al*, 2069

## R

Racine S — *See* Bakkas N *et al*, 1703
Raffi J, Thiéry C, Battesti C, Agnel JP, Triolet J, Vincent P, Études par résonance paramagnétique électronique de saccharides soumis à un rayonnement gamma, 1009 —

***, Belliardo JJ, Détection par RPE d'aliments ionisés, 1021
Rassat A, Bensimon D, 3D free electron model for $C_{60}$, 1449
Ravanat JL, Berger M, Boiteux S, Laval J, Cadet J, Excision of 7,8-dihydro-8-oxoguanine from DNA by the Fpg protein, 871
Remita H — *See* Pépin C *et al*, 745
Rérat M, Mérawa M, Pouchan C, Choix de la jauge dans le calcul quantique de propriétés électromagnétiques des molécules, 477
Rey-Lafon M — *See* Jin-Ho Choy *et al*, 1829
Riahi K — *See* Blais JC *et al*, 1399
Righini R — *See* Buntinx G *et al*, 1733
Risk-Ouaini R, Tremblay-Goutaudier C, Cohen-Adad MT, Monobromamines en milieu aqueux. I. Réactivité vis-à-vis de NH3, des aminés et des hydrazines, 579
Rother A, Holleck H, The constitution of multi-component high-tech ceramic systems, 333
Ruimy-Ifrah P, Jore D, Christen MO, Ferradini C, Étude radiolytique d'un antioxydant soufré, le Sulfarlem, en milieu micellaire contenant de l'acide linoléique, 1067

## S

Saâdi N, Harmelin M, Legendre B, Determination of the formation enthalpy of crystalline and quasicrystalline phases of the Al-Cu-Fe system by solution calorimetry, 355
Sadoun F — *See* Goldstein S *et al*, 1345
Salem MA, El-Sheikh MY, Ismail AA, Zaki AB, Catalytic oxidation of *p*-nitrodiphenylamine with peroxydisulphate in micellar and non-micellar media, 1201
Salimi A — *See* Buffeteau T *et al*, 1855 — *See* Buffeteau T *et al*, 1871
Sallée Rochedieu N, Cromer M, Vittori O, Étude de la dissolution électrochimique de dépôts non homogènes de cuivre sur aluminium, 1531
Sana M — *See* Espinosa-Garcia J *et al*, 1181
Sarrazin F — *See* Berger M *et al*, 853
Sastre de Vicente M — *See* Brandariz I *et al*, 63
Savel'ev VA — *See* Sokolov ND *et al*, 1631
Schermann JP — *See* Desfrançois C *et al*, 1267
Schmid-Fetzer R — *See* Han Q *et al*, 445
Scholz M — *See* Courdi A *et al*, 1001
Schroetter S, Bougeard D, The phase behaviour of 1,1,1-tris-(hydroxymethyl)-propane, 2-ethyl, -2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, studied by calorimetry and vibrational spectroscopy, 1813
Schuster JC, Investigations in the ternary systems V-Si-C and Ta-Si-C, 373
Selhaoui N, Kleppa OJ, Standard enthalpies of formation of yttrium alloys, Y-Me (Me = Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt) by high-temperature calorimetry, 435
Servant C — *See* Anglezio JC *et al*, 399 — *See* Gueneau C *et al*, 409
Silvi B — *See* Jolly LH *et al*, 1887
Šíma V, Specific heat study of the critical behavior of the CuAu alloy, 451
Simon M, Lavollée M, Meyer M, Morin P, Dissociation dynamic of multiplycharged ions after core excitation, 1325
Sitte W, Composition dependence of the thermodynamic factor and the chemical diffusion coefficient of α'-$Ag_2Te$, 269
Slanina Z, Uhlík F, Ponec R, A computational study of the Cl00 and OCl0, 1459
Sobczyk L — *See* Marjerz I, Sobczyk L, 1657
Sokolov ND, Savel'ev VA, Dynamics of the weak hydrogen bond in a gas phase. Three-dimensional model and isotope effects of the bond length, 1631
Sommer F — *See* Wang ZC *et al*, 379
Soulard P — *See* Lahaye J *et al*, 139
Soulié E, Chachaty C, Simulations de spectres de résonance paramagnétique électronique avec ajustement automatique des paramètres spectroscopiques et du temps de corrélation de réorientation, 1101
Sourisseau C, Resonance Raman spectroscopy and the sum over states' approach for inhomogeneously broadened excitation profiles: useful analytical expressions and typical examples, 1557
Spencer P — *See* Stolten H *et al*, 209
Spencer PJ — *See* Jacobs MHG, Spencer PJ, 167
Spiro M — *See* Blais JC *et al*, 1399
Steenken S — *See* Vieira AJSC *et al*, 881
Steinberger IT, Evolution of electron energy bands in simple fluids, 681
Stolten H, Spencer P, Neuschütz D, Estimation of formation enthalpies for transition metal mono-nitrides, carbides and oxides, 209
Sundman B, Thermodynamics for materials design, 275

## T

Tahri A, Amariglio A, Zyad M, Amariglio H, Processus réactionnels accompagnant la chimisorption du dioxyde de carbone sur un catalyseur au nickel en relation avec la réaction de méthanation. I. Étude de l'exposition du nickel au dioxyde de carbone et de la thermoréaction avec l'hydrogène des espèces adsorbées, 109 — ***, Amariglio A, Zyad M, Amariglio H, Processus réactionnels accompagnant la chimisorption du dioxyde de carbone sur un catalyseur au nickel en relation avec la réaction de méthanation. II. Thermodésorption des espèces adsorbées après exposition du nickel au dioxyde de carbone, 123
Tanaka T — *See* Gokcen NA *et al*, 233

Tanane O, Irhzo A, Pebere N, Chataignier G, Dabosi F, Comportement électrochimique de l'acier inoxydable 316L dans le procédé de blanchiment par le chlorite de sodium, 1149
Tangour B — *See* Boughdiri S *et al*, 2039
Teebor G — *See* Boorstein RJ *et al*, 837
Teillet-Billy D, Attachement et bombardement électronique, 1239
Teixeira Filho RM, Malbouisson LAC, Vianna JDM, An algebraic method for solving Hartree-Fock equations. II. Open-shell molecular systems, 1999
Tempere JF — *See* Djemel S *et al*, 1167
Tergiman YS, Hadinger G, Aubert-Frécon M, Some applications of computer algebra to the study of diatomic systems, 1433
Thiéry C — *See* Raffi J *et al*, 1009
Tilquin B — *See* Zeegers F *et al*, 1029 — *See* Gibella M *et al*, 1041
Tissier M, Ouahabi A, Jeminet G, Juillard J, Mode of action of calcimycin (A 23187). VI. Complexation of transition and heavy metal divalent cations in methanol, 595
Tomasik P — *See* Pietrzycki W, Tomasik P, 2055
Tremblay C, Cohen-Adad MT, Formation of mono-N-chloramine by electrolysis of ammonium chloride in aqueous ammoniacal solutions, 79
Tremblay-Goutaudier C — *See* Risk-Ouaini R *et al*, 579
Triolet J — *See* Raffi J *et al*, 1009
Tristan P, Lefort P, Cinétique de formation des sous-oxydes de titane lors de la réduction carbothermique du dioxyde, 91
Turlet JM — *See* Buffeteau T *et al*, 1467 — *See* Buffeteau T *et al*, 1855 — *See* Buffeteau T *et al*, 1871
Tyburce B — *See* Cartraud P *et al*, 1521

## U

Uhlík F — *See* Slanina Z *et al*, 1459

## V

Vahlas C — *See* Chevalier PY *et al*, 281
Valat P — *See* Buntinx G *et al*, 1733
Van Der Biest O — *See* Lin Li *et al*, 175 — *See* Lin Li *et al*, 305
van Lier E — *See* Langlois R *et al*, 985
Vassiliev V, Bykov M, Gambino M, Bros JP, Thermodynamic investigation of the manganese-tellurium system, 463
Vennégues P — *See* Pierron-Bohnes V *et al*, 255
Vianna JDM — *See* Teixeira Filho RM *et al*, 1999
Vieira AJSC, Candeias LP, Steenken S, Hydroxyl radical induced damage to the purine bases of DNA: *in vitro* studies, 881 — *See* Dias RMB *et al*, 899
Villemin D, Cherqaoui D, Cense JM, Neural networks studies: quantitative structure-activity relationship of mutagenic aromatic nitro compounds, 1505
Vincent P — *See* Raffi J *et al*, 1009
Virelizier H — *See* Goldstein S *et al*, 1345
Vittori O — *See* Sallée Rochedieu N *et al*, 1531
Voilley A — *See* Le Thanh M *et al*, 545

## W

Walter E — *See* Berthier F *et al*, 2069
Wang ZC, Yu SK, Sommer F, Demixing binary liquid alloys, 379
Willner H — *See* Bocquet R *et al*, 1627
Wintgens V — *See* Buntinx G *et al*, 1733
Wlodarczak G — *See* Bocquet R *et al*, 1627
Wojakowska A, Propriétés thermodynamiques des mélanges binaires fondus d'halogénures d'étain (II) avec les halogénures de thallium (I), d'argent (I) et de cuivre (I), 561
Wollants P — *See* Lin Li *et al*, 175 — *See* Lin Li *et al*, 305
Wolverton C, Asta M, Ouannasser S, Dreyssé H, de Fontaine D, New developments in the *ab initio* determination of transition metal alloys phase diagram, 249

## Y

Yartsev VM — *See* Garrigou-Lagrange C *et al*, 1749
Yu SK — *See* Wang ZC *et al*, 379

## Z

Zaki AB — *See* Salem MA *et al*, 1201
Zeegers F, Crucq AS, Gibella M, Tilquin B, Radiolyse et radiostérilisation des médicaments, 1029
Zeegers-Huyskens T — *See* Platteborze K, Zeegers-Huyskens T, 1667
Zuo S — *See* Boorstein RJ *et al*, 837
Zyad M — *See* Tahri A *et al*, 109 — *See* Tahri A *et al*, 123